

FICHA TÉCNICA

METACRILATO DE EXTRUSIÓN

CARACTERÍSTICAS DE LA RESINA DE PMMA



	NORMA	UNIDAD	VALOR
FÍSICAS			
Densidad	ISO 1183	g.cm3	1.2
MECÁNICAS			
Resistencia a la tracción hasta la deformación	ISO 527	Mpa	(*)
Resistencia a la tracción hasta la rotura	ISO 527	Mpa	83
Alargamiento hasta la rotura	ISO 527	%	5
Módulo de elasticidad en tracción	ISO 527	Mpa	3200
Resistencia a la flexión	ISO 178	Mpa	120
Resistencia al impacto Charpy con entalla	ISO 179	Kj/m³	(*)
Resistencia al impacto Charpy	ISO 179	Kj/m³	20
Dureza Rockwell escala M/R			92/(*)
Dureza a la presión de la bola	ISO 2039	Mpa	185
ÓPTICAS			
Transmisión de luz	ASTM D-1003	°C	92
Refracción	ASTM D-542	°C	1,489
Temp. Máxima de utilización en continuo		°C	80
Temp. Reblandecimiento VICAT (10N)	ISO 306	°C	116
Temp. Reblandecimiento VICAT (50N)	ISO 306	°C	107
Temp. Reblandecimiento HDT A (1,8 Mpa)	ISO 75-2	°C	97
Temp. Reblandecimiento HDT B (0,45 Mpa)	ISO 75-2	°C	101
Coefficiente de expansión lineal	ISO 75-2	x10⁻⁵/°C	7

Estos datos corresponden a valores de la materia prima

(*) no aplicable

RESISTENCIA QUÍMICA			
PRODUCTO QUÍMICO		COMPORTAMIENTO	
	SATISFACTORIO	REGULAR	INSATISFACTORIO
Aceite mineral	X		
Aceite vegetal	X		
Acetona			X
Acido acético			X
Agua	X		
Aguarrás		X	
Amonioaco		X	
Detergentes		X	
Etanol			X
Gasolina	X		
Glicerina	X		
Metanol			X
Tolueno			X

REACCION AL FUEGO		
PAÍS	NORMA	CLASIFICACION
GRAN BRETAÑA	BS 476: Part 7	3
ALEMANIA	DIN 4102-1	B2
FRANCIA	NFP 92-507	M4



Tauro Plásticos Decorativos e Industriales S.L.

Av. de Londres, 2 · 28500 Arganda del Rey (Madrid)

607 505 353 | info@plasticostauro.com | www.plasticostauro.com

La información técnica contenida en esta ficha se basa en los datos facilitados por el fabricante y se proporciona con carácter informativo. Los valores indicados son orientativos y no constituyen una especificación contractual.